



# Hygiène maximum Temps minimum

SprayCare Box DeLaval



Votre solution au quotidien

De l'hygiène post traite en gros troupeau, sans main d'oeuvre supplémentaire, c'est maintenant possible grâce à la SprayCare Box DeLaval

Des animaux en mauvaise santé coûtent cher : une mammite vous coûte en moyenne 200 € par vache malade et une boiterie en moyenne 250 €. De plus, les soins préventifs, que ce soit en hygiène de la mamelle ou soins des sabots, représentent une part importante de votre routine de travail. Pour vous permettre de gagner du temps sur cet atelier tout en apportant une hygiène irréprochable à votre troupeau, nous avons développé, chez DeLaval, un

produit permettant d'automatiser ces routines de soins.

La station autonome de pulvérisation DeLaval est un équipement unique vous proposant trois traitements en un : spray de produit d'hygiène sur la mamelle après la traite, nettoyage et sprays pédiluves des sabots puis spray rafraichissant ou insecticide sur le dos de l'animal. Elle s'installe en sortie de salle de traite, de roto ou même de robot.



Nettoyage et spray pédiluve sur les sabots



Spray de produit d'hygiène sur la mamelle



Spray d'eau ou de produits insecticides homologués sur le dos

## Système rapide, automatique et fiable pour une hygiène complète des vaches

### Robuste et facile à installer

La station autonome de pulvérisation DeLaval se compose de trois parties : une station, une pompe et un boîtier de commande. La station est une structure en acier lourd avec une plaque de fond prémontée et de deux portes. Les portes d'entrée et de sortie fonctionnent à air comprimé et sont activées par des vérins pneumatiques installés au-dessus de la structure.

Le système de pompe se compose de trois pompes pneumatiques envoyant chacune un produit différent dans la station.

Le boîtier de commande est un coffret en plastique équipé d'un PLC Siemens et d'un écran tactile sur sa façade. Il est simple et convivial à utiliser avec ses pictogrammes.

### Programmation à la carte

Différents programmes peuvent être sélectionnés sur l'écran tactile du boîtier de commande :

1. Pulvérisation de la mamelle,
2. Pulvérisation de la mamelle et pulvérisation du dos,
3. Pulvérisation de la mamelle et lavage des sabots,
4. Pulvérisation de la mamelle, lavage des sabots et pulvérisation des sabots,
5. Pulvérisation de la mamelle, lavage des sabots, pulvérisation du dos et pulvérisation des sabots.

### Automatique et rapide

Lorsque la vache entre dans la station, elle est détectée par un capteur et la porte d'entrée se ferme. Le programme de traitement est ensuite exécuté, puis les portes de sortie et d'entrée s'ouvrent. Enfin, la vache quitte la station et la porte de sortie se ferme.

Sa rapidité d'exécution permet de traiter entre 120 et 225 vaches par heure (selon les fonctions programmées) pour s'adapter aux moyens à gros troupeaux.

### Des produits adaptés

Pour une efficacité optimale et un bon fonctionnement de la SprayCare Box DeLaval, nous vous recommandons l'utilisation des produits d'hygiène de la mamelle Proactive ou Prima DeLaval et du produit pédiluve DA DeLaval. Ces produits ont été spécialement élaborés pour être utilisés en spray afin de prévenir et de lutter efficacement contre les mammites et les maladies de sabots.

### Données et recommandations techniques

Espace minimum requis (L x l x H) :

2,70 m x 1,05 m x 3,00 m

Poids total à la livraison :

475 kg

Tension :

220 V, 16 A

Air comprimé nécessaire :

8 bar, 50 l/min minimum

Pression et débit d'eau nécessaire :

4 bar et 12 l/min

Distance maximale station - pompes :

20 m

Pente maximale :

3%